

观点, *Erythroxylum novogranatense* 的种还有 3 个变种。我国栽培的种是 var. *tobagonse* O. E. Schulz 或是 var. *microphyllum* O. E. Schulz 还有待对活植株作仔细观察后才能确定。根据 O. E. Schulz 记载, 二变种在南美洲中部都是栽培, 用作药物或提取毒品, 目前引进我国栽培的种所含的化学成分未见有报道。

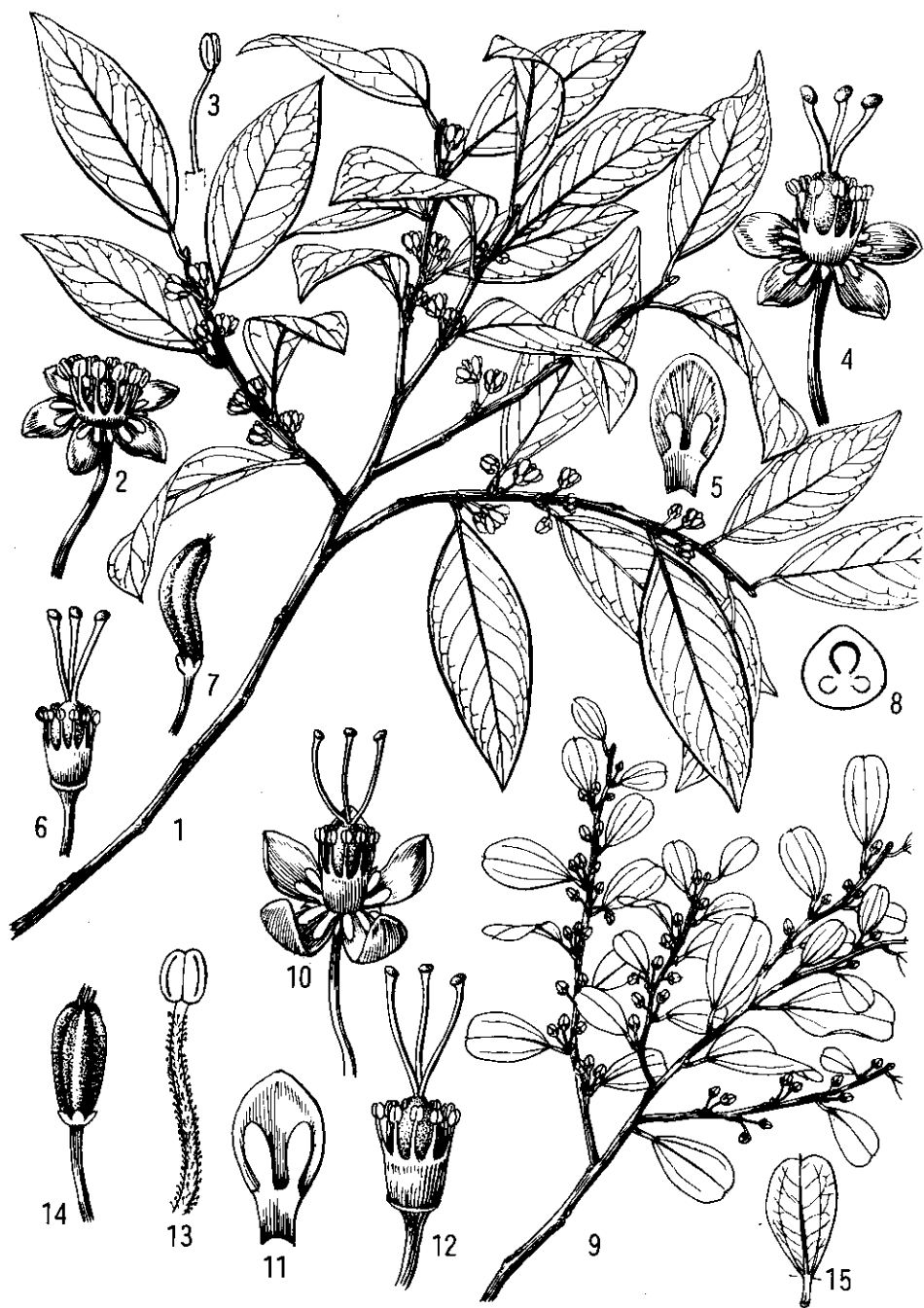
海南、台湾和云南南部(西双版纳)引进栽培。广州也曾引种, 但由于气温偏低, 严重冻害, 故不能栽培。

2. 东方古柯(中国种子植物科属辞典) 猫蒴木、木豇豆(云南) 图版 33: 1—8

Erythroxylum sinensis C. Y. Wu in Bot. Jahrb. 71: 189. 1940. — *E. kunthianum* (Wall) Kurz, Journ. As. Soc. Bengal, 41 (2): 294. 1872, et 43 (2): 135. 1874, (non St. Hil. 1829); Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 414. 1874; Levl. Fl. Kouy-Tcheou, 260. 1914—1915; Merr. et Chun, Sunyatsenia, 5: (1—3) 85. 1940; 海南植物志 109. 图 349. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 536. 图 2801. 1972; 云南种子植物名录 1: 429. 1984; 新华本草纲要 1: 276. 1988. — *Sethia kunthiana* Wall. Cat. No. 6849. 1832. nom. nud.

灌木或小乔木, 高 1—6 米; 小枝无毛, 干后黑褐色, 树皮灰色。叶纸质, 长椭圆形、倒披针形或倒卵形, 长 2—14 厘米, 宽 1—4 厘米, 顶部尾状尖、短渐尖、急尖或钝, 基部狭楔形, 中部以上较宽; 幼叶带红色, 干后红带褐色, 成长叶干后表面暗橄榄绿色, 背面暗紫色; 中脉纤细; 叶柄长 3—8 毫米; 托叶三角形或披针形, 长 1—3 毫米, 有时更长, 顶部渐尖, 全缘、齿裂、深裂或流苏状。花腋生, 2—7 花簇生于极短的总花梗上, 或单花腋生; 花梗长 4—6 毫米, 果期伸长约 9 毫米; 萼片 5, 基部合生成浅杯状, 萼裂片长 1—1.5 毫米, 深裂约 $3/4$ — $1/2$, 裂片阔卵形, 顶部短尖, 花瓣卵状长圆形, 长 3—6 毫米, 内面有 2 枚舌状体贴生在基部; 雄蕊 10, 不等长或近于等长, 基部合生成浅杯状, 花丝有乳头状毛状体, 短花柱花的雄蕊几与花瓣等长, 长花柱花的雄蕊几与萼片等长; 子房长圆形, 长花柱花的子房比雄蕊约长 2 倍, 3 室, 1 室发育。花柱 3, 分离。核果长圆形, 有 3 条纵棱, 稍弯, 顶端钝, 叶顶部是尾状尖类型的, 其果长为 1—1.7 厘米, 宽为 3—6 毫米; 叶顶部是其它类型的, 其核果长圆形或阔椭圆形, 长 6—10 毫米, 宽 4—6 毫米。花期 4—5 月, 果期 5—10 月。

分布于浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、云南和贵州。生于海拔 230—2 200 米的山地、路旁、谷地树林中。印度和缅甸东北部也有分布。



图版 33 1—8. 东方古柯 *Erythroxylum sinensis* C. Y. Wu: 1. 花枝; 2. 短花柱花; 3. 单雄蕊; 4. 长花柱花; 5. 单花瓣; 6. 除去萼片和花瓣的花; 7. 果实; 8. 子房横切面。9—15. 古柯 *Erythroxylum novogranatense* (Morris) Hier.: 9. 花枝; 10. 花; 11. 单花瓣; 12. 除去萼片和花瓣的花; 13. 单雄蕊; 14. 果实; 15. 小叶片。(黄少容绘)